

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

О. В. Бахур

# ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ТУРИЗМА

КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

*Рекомендовано  
учебно-методическим объединением по образованию  
в области природопользования и лесного хозяйства  
в качестве учебно-методического пособия  
для студентов учреждений высшего образования  
по специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование»*

Минск 2019

УДК 338.48-6:639.1(075.8)

ББК 75.81:47.1я73

Б30

**Р е ц е н з е н т ы :**

кафедра историко-культурного наследия

УО «Полесский государственный университет»

(кандидат экономических наук,

доцент, заведующая кафедрой *А. О. Васильченко*);

кандидат сельскохозяйственных наук,

начальник отдела охотничьего хозяйства Министерства

лесного хозяйства Республики Беларусь *А. И. Козорез*

*Все права на данное издание защищены. Воспроизведение всей книги или ее части не может быть осуществлено без разрешения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет».*

**Бахур, О. В.**

Б30      Технология и организация охотничьего туризма. Курсовое проектирование : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-89 02 02 «Туризм и природопользование» / О. В. Бахур. – Минск : БГТУ, 2019. – 69 с.

ISBN 978-985-530-768-7.

В учебно-методическом пособии приведены методические разработки для выполнения курсовой работы по организации охотничьего туризма, а также по альтернативным направлениям развития туризма, связанным с вовлечением в эту деятельность объектов животного мира. Пособие составлено с учетом разработанных в последнее время государственных программ развития охотничьего хозяйства и туризма, а также актуальных нормативных документов.

**УДК 338.48-6:639.1(075.8)**

**ББК 75.81:47.1я73**

**ISBN 978-985-530-768-7**

© УО «Белорусский государственный технологический университет», 2019

© Бахур О. В., 2019



## СОДЕРЖАНИЕ

---

Введение.....	5
1. Общие рекомендации .....	7
2. Содержание курсовой работы.....	8
2.1. Общие положения.....	8
2.2. Задание на курсовую работу.....	8
2.3. Текст курсовой работы.....	9
3. Краткая характеристика объекта исследования .....	11
4. Аналитический обзор .....	12
5. Анализ объектов природного и историко-культурного наследия региона.....	14
5.1. Описание природных и историко-культурных объектов региона .....	14
5.2. Комплексная оценка объектов природного и историко-культурного наследия .....	15
6. Анализ деятельности охотничьего хозяйства .....	19
6.1. Характеристика охотничьих угодий хозяйства.....	19
6.2. Характеристика охотохозяйственной деятельности.....	20
6.3. Планирование проведения биотехнических мероприятий и изъятия животных на перспективу .....	22
7. Разработка предложений по развитию охотничьего и альтернативных направлений туризма, основанных на использовании объектов животного мира.....	31
7.1. Разработка предложений по развитию охотничьего туризма в хозяйстве .....	31
7.1.1. Планирование проведения охотничьих туров.....	31
7.1.2. Разработка маршрута по знакомству с природными и культурно-историческими объектами региона .....	33
7.1.3. Экономические расчеты .....	33
7.2. Разработка предложений по проведению фотографических туров в хозяйстве.....	38
7.2.1. Планирование проведения фотографических туров ...	38
7.2.2. Экономические расчеты .....	41



7.3. Разработка предложений по проведению орнитологических туров в хозяйстве .....	43
7.3.1. Планирование проведения орнитологических туров.....	43
7.3.2. Планирование проведения турниров по фотобердингу.....	45
Приложение 1. Таблицы для сбора информации по теме работы ...	47
Приложение 2. Форма задания на курсовую работу .....	49
Приложение 3. Распределение лесохозяйственных учреждений по геоботаническим подзонам .....	51
Приложение 4. Шкалы оценки объектов природного и историко-культурного наследия в лесном фонде (в соответствии с рекомендациями по использованию объектов природного и историко-культурного наследия в системе экотуризма) .....	52
Приложение 5. Сроки подкормки копытных охотничьих животных .....	56
Приложение 6. Минимальные нормы подкормки охотничьих животных .....	57
Приложение 7. Сроки, способы и орудия охоты на охотничьих животных отдельных видов (в соответствии с приложением 2 к правилам ведения охотничьего хозяйства и охоты).....	58
Литература .....	67



## ВВЕДЕНИЕ

---

Технология и организация охотничьего туризма является одной из важнейших учебных дисциплин в подготовке специалистов по туризму и природопользованию. Содержание этой дисциплины отражает современные подходы к ведению охотничьего хозяйства, ориентированного на повышение качества предоставляемых услуг, организацию и проведение охотничьих туров, разностороннее использование объектов животного мира. Изучение дисциплины базируется на современных достижениях охотоведческой науки, передовом опыте ведения охотничьего хозяйства и современном понимании природных экосистем, места в их структуре животных и птиц.

Особое значение в изучении дисциплины занимает выполнение курсовой работы. Оно дает возможность студенту освоить и закрепить теоретический курс, получить опыт самостоятельной творческой работы по организации охотничьих туров исходя из реальных условий конкретного охотничьего хозяйства. В современных условиях охотничий тур включает в себя не только собственно процесс охоты, но и организацию досуга его участников, в который органично включаются небольшие по продолжительности экскурсии, целью которых является знакомство туристов с историей и культурой определенного места и страны в целом.

Фотоохота – термин, который активно сейчас заменяется на более нейтральный – фотографирование дикой природы – по своей сути и используемым приемам очень близка к охоте как таковой. Однако количество объектов гораздо шире, процесс организации требует более глубокого осмысления, так как цель каждого участника такого тура – это получение качественного снимка животного или птицы в их естественной среде обитания, что несравненно сложнее, чем процесс добычи их. В то же время организация и проведение туров по фотографированию животных и птиц в дикой природе дает студентам понимание возможности альтернативного использования объектов животного мира, а также открывает возможность получения дополнительных доходов хозяйствами. Хотелось бы отметить, что направление



по организации фотографических туров дикой природы очень динамично развивается как в мире, так и в нашей республике и требует более глубокого осмысления их значения для развития туризма в каждом хозяйстве.

Кроме того, выполнение курсовой работы дает возможность качественной подготовки к решению более сложных задач в дипломной работе и будущей профессиональной деятельности.

Учебно-методическое пособие, составленное в соответствии с учебной программой дисциплины «Технология и организация охотничьего туризма», предназначено для оказания методической помощи студентам специальности «Туризм и природопользование» в разработке вопросов обоснования и проведения охотничьих туров, туров по фотографированию животных и птиц в природной среде, орнитологических туров.



## 1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

---

Курсовая работа по дисциплине «Технология и организация охотничьего туризма» является формой аттестации по теоретическим и практическим знаниям, полученным студентом в процессе обучения. Цель работы – закрепление теоретических знаний и отработка навыков оценки реальной деятельности охотничьего хозяйства по организации охотничьего туризма с последующей подготовкой обоснованных предложений по использованию объектов животного мира для привлечения иностранных и белорусских туристов в хозяйство, проведение необходимых расчетов и анализа специальной литературы и нормативных документов.

Объектом курсовой работы является реальное охотничье хозяйство, с деятельностью которого студент имеет возможность ознакомиться при прохождении производственной практики. На основании годовых отчетов и охотоустроительной документации студентом заполняются необходимые для выполнения работы формы таблиц (см. приложение 1).

Заполненные таблицы, по сути дела, являются исходными данными для выполнения работы. В зависимости от выбранной темы студенту предлагается детально разработать план мероприятий по развитию охотничьего туризма или альтернативного направления использования ресурсов животного мира, в работе также необходимо рассчитать базовые экономические показатели.

Тема курсовой работы может быть индивидуальной либо коллективной, что определяется объемом работ, которые необходимо выполнить. В разработке комплексной коллективной темы могут принимать участие 2–3 студента, каждому из которых руководителем определяется конкретный объем решаемых задач. Один из студентов назначается руководителем группы.

Курсовая работа по дисциплине «Технология и организация охотничьего туризма» завершает цикл курсовых работ, предусмотренных учебным планом специальности, поэтому тесно связана с материалом других курсов специальных дисциплин, что обусловлено комплексностью и самой изучаемой дисциплиной. Выполняемая курсовая работа может быть связана с будущей темой дипломной работы.





## 2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

---

### 2.1. Общие положения

Разработка и выполнение курсовой работы осуществляется в соответствии с требованиями СТП БГТУ 002-2007 «Проекты (работы) курсовые. Требования и порядок подготовки, представление к защите и защита». Этот стандарт устанавливает общие требования к организации выполнения, содержанию, оформлению, оценке и хранению курсовых работ.

Курсовая работа в соответствии со стандартом представляет собой совокупность текстовых и графических документов, содержащих результаты решения студентом научной, практической или учебной задачи по дисциплине учебного плана, соответствующей утвержденному заданию и установленным требованиям к содержанию, объему и оформлению.

Основными задачами курсовой работы по дисциплине «Технология и организация охотничьего туризма» являются:

- 1) закрепление теоретических знаний, в том числе и полученных ранее при изучении специальных дисциплин;
- 2) выработка умения анализировать полученные в охотничьем хозяйстве данные;
- 3) формирование навыков самостоятельной работы и творческого подхода в решении задач;
- 4) выработка навыков работы со специальной литературой, в том числе и междисциплинарной;
- 5) приобретение практических навыков работы с нормативными документами.

Автор курсовой работы отвечает за принимаемые в ней решения, а также за соответствие работы установленным требованиям.

### 2.2. Задание на курсовую работу

Задание на курсовую работу является исходным документом для ее разработки. Оно выдается студенту руководителем и утверждается заведующим кафедрой в соответствии с действующими правилами.



Задание оформляется на бланке установленной формы и содержит наименование темы работы, исходные данные для ее выполнения, состав и объем каждого раздела работы, сроки выполнения разделов и окончания работы в целом (см. приложение 2).

Темы курсовых работ определяются кафедрой при участии руководителя. Как правило, выбор объектов исследований связан с местом прохождения студентом производственной практики, что дает возможность собрать для выполнения работы большой фактический материал и приблизить работу к нуждам производства.

Курсовая работа представляется к защите при наличии всех выполненных и оформленных в соответствии со стандартом разделов, предусмотренных заданием. Первичный материал прилагается в виде приложения к курсовой работе.

### 2.3. Текст курсовой работы

Пояснительная записка курсовой работы включает следующие структурные элементы, расположенные в приведенной последовательности: титульный лист, задание на курсовую работу, реферат, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованной литературы, приложения.

Реферат содержит:

– сведения об объеме курсовой работы: количество страниц пояснительной записки, рисунков, таблиц, использованных источников и приложений;

– ключевые слова;

– текст реферата.

Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов и словосочетаний из текста работы, которые последовательно характеризуют ее содержание. Текст реферата отражает краткое описание работы с основными фактическими результатами и выводами. Объем реферата должен занимать не более 1 страницы.

Содержание включает в себя введение, номера и названия всех разделов и подразделов, заключение, список использованной литературы и приложений с указанием страниц их размещения.

Во введении обосновывается актуальность темы работы, ее значение в общей системе туристических мероприятий и продуктов, соответствие основным приоритетным направлениям развития туризма в республике. Определяются основные задачи, которые должны быть решены в процессе выполнения курсовой работы.



Основная часть включает в себя изложение разделов работы, предусмотренных заданием на курсовую работу.

Заключение содержит выводы по выполненной работе, конкретные предложения по теме исследований, социальные, экологические и экономические результаты от реализации рассмотренных мероприятий.

В окончательном виде содержание курсовой работы будет примерно следующим.

Титульный лист.

Задание на курсовую работу.

Реферат.

Содержание.

Введение.

Основная часть.

Раздел 1. Краткая характеристика объекта исследования.

1.1. Месторасположение объекта исследования.

1.2. Природно-климатические условия территории.

1.3. Характеристика флоры и фауны.

Раздел 2. Аналитический обзор.

Раздел 3. Анализ объектов природного и историко-культурного наследия региона.

3.1. Описание природных и историко-культурных объектов региона.

3.2. Комплексная оценка объектов природного и историко-культурного наследия.

Раздел 4. Анализ деятельности охотничьего хозяйства.

4.1. Характеристика охотничьих угодий хозяйства.

4.2. Характеристика охотохозяйственной деятельности.

4.3. Планирование проведения биотехнических мероприятий и изъятия животных на перспективу.

Раздел 5. Разработка предложений по развитию охотничьего туризма. (Разработка предложений по организации фотографических (орнитологических) туров дикой природы.)

5.1. Календарь проведения охотничьих туров в хозяйстве. (Календарь проведения фотографических (орнитологических) туров.)

5.2. Разработка маршрута по знакомству с природными и культурно-историческими объектами региона.

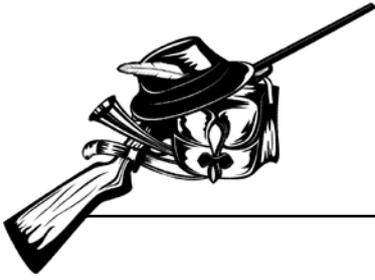
5.3. Экономические расчеты.

Заключение.

Список использованной литературы.

Приложения.





### 3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ

---

Характеристика объекта исследования должна содержать ситуационный план размещения хозяйства, общую площадь, адрес, пути транспорта.

Характеристика климата должна отражать сведения о средних температурах, количестве выпадающих осадков, влажности и их изменении в течение года, времени наступления осенних и весенних заморозков, господствующих ветрах, характеристику снежного покрова, а также сведения о неблагоприятных погодных явлениях. Важно дать характеристику рельефа, описать основные типы почв. Необходимо также привести характеристику водных объектов территории: сведения о реках, которые протекают по территории, озерах, водохранилищах, мелиоративной сети и ее состоянии.

Следует указать принадлежность объекта исследования к единице лесорастительного районирования (см. приложение 3). Необходимо привести краткую характеристику лесной растительности: лесистость территории, распределение лесов по преобладающим породам, классам возраста, типам леса, продуктивность насаждений и сделать вывод об их значении для развития охотничьего и экологического туризма в регионе.

Следует описать особенности формирования флоры и фауны, привести их общую характеристику, проанализировать наличие на исследуемой территории редких и исчезающих видов, дать оценку их значения для развития туризма. Целесообразно также указать и кратко описать особо охраняемые природные территории, расположенные в районе характеризуемого охотничьего хозяйства, сделать вывод об их значении для развития туризма.

Материалы раздела даются кратко, без детального пересказа содержащихся в таблицах сведений.

Информацию о природно-климатических условиях территории объекта исследования можно найти в энциклопедиях «Природа Беларуси» [18] и «Блакiтная кнiга Беларусi» [3], «География, типология и районирование лесной растительности» [22], на официальных сайтах лесохозяйственных учреждений и охотничьих хозяйств.





## 4. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

---

Аналитический обзор выполняется на основании литературных источников с целью показать современные подходы по организации охотничьего и экологического туризма в республике и за ее пределами. Отражаются современные требования к уровню организации охотничьих путешествий, качеству оказываемых услуг, требования к организации ведения хозяйства, ориентирующегося на проведение охоты с участием иностранных граждан. Для подготовки раздела могут быть использованы как научные публикации, так и актуальные нормативные документы, касающиеся вопросов организации и ведения охотничьего хозяйства.

Знакомство со специальной литературой по тематике курсовой работы начинается на втором курсе и все больше охватывает направления исследований на старших курсах. Поэтому при подготовке этого раздела могут быть использованы источники, с которыми студенты сталкивались при подготовке к занятиям по таким дисциплинам, как «Фотовидеоискусство», «Охотоведение и охотничье хозяйство», «Технология и организация экскурсионных услуг», «Экологический туризм», «Сервисное обслуживание на объектах туризма» и др.

В зависимости от темы работы степень изученности рассматриваемого вопроса может быть различной, что и определяет в значительной мере характер и объем обзора литературы.

В основе аналитического обзора по теме работы лежат, прежде всего, фундаментальные исследования по тому или иному вопросу за последние 10–20 лет. Некоторые подходы и вопросы могут быть изложены и на основе монографий, пособий, изданных за последние 20 лет, если приведенная в них информация не утратила своей актуальности и до настоящего времени и может быть использована для изложения краткой истории изучаемого вопроса.

Основное внимание при написании литературного обзора необходимо уделить современному состоянию вопроса или изучаемой проблемы, для этого анализируется общая и специальная литература, статьи в научных журналах, таких как «Лесное и охотничье хозяйство»,



«Туризм и гостеприимство», «Охота и охотничье хозяйство», «Труды БГТУ» серия «Лесное хозяйство» и др. Литература, изданная за последние 10–15 лет в странах ближнего и дальнего зарубежья, также может быть использована при освещении современного состояния изучаемого вопроса. Очень важно показать специфику и место охотничьего туризма на современном рынке оказания туристических услуг, связь с экологическим туризмом и основные отличия от него.

При рассмотрении вопроса организации туров по фотографированию дикой природы необходимо обратиться к истории зарождения фотоохоты, показать ее связь с охотой и подчеркнуть основные отличия, особенно по отношению к объекту животного мира. Целесообразно очертить круг вопросов, с решением которых связано интенсивное развитие фотоохоты в настоящее время, показать ее трансформацию и перспективы развития.

Анализ не должен ограничиваться простым перечислением работ по данной теме. Он должен содержать критическое рассмотрение этих работ и рекомендации по конкретному использованию для выполнения мероприятий, предусмотренных в курсовой работе.

Важной составляющей литературного обзора является обращение студента к действующим нормативно-правовым актам, на основе которых осуществляется производственная деятельность как в сфере туризма в целом, так и в деле организации охотничьих путешествий в частности. При этом простое перечисление таких документов является неприемлемым, необходимо кратко изложить суть производственных вопросов организации туристической деятельности, которым посвящен тот или иной документ.

В кратком заключении подводятся итоги проведенного анализа литературы по выбранной теме, дается общая оценка развития того или иного направления использования объектов животного мира, отражается место нашей страны в общей структуре оказания туристических услуг по выбранным в работе направлениям.

## 5. АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОГО И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНА

---



### 5.1. Описание природных и историко-культурных объектов региона

Охотничий тур в какой-то мере представляет собой своеобразный туристический продукт, который, помимо охоты как его основной услуги, включает в себя услуги по транспортировке, проживанию, питанию, организации хранения оружия, егерскому обслуживанию. В целях разнообразия досуга охотников, а также удовлетворения их потребности в познании региона, в который они прибыли для охоты, могут быть предложены небольшие по продолжительности экскурсии по региону с посещением местных достопримечательностей. Для планирования возможных экскурсионных поездок необходимо провести анализ имеющихся в регионе объектов культурного, исторического и природного наследия.

В качестве природных объектов могут быть использованы участки, имеющие своеобразный ландшафт, уникальные лесные насаждения, отдельные деревья и их биогруппы, редкие растительные сообщества, памятники природы, сохранившиеся приусадебные парки, древние городища, стоянки первобытных людей, курганы, камни, имеющие значение в культурных традициях белорусов, места наблюдений за редкими представителями фауны неохотничьих видов животных.

Информацию о природных сообществах, представляющих ценность для развития экологического туризма территории, можно найти также в перечне особо охраняемых природных территорий лесохозяйственного учреждения. Также представляет интерес перечень лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), имеющих в лесохозяйственном учреждении. Особое внимание следует уделить анализу участков лесов высокой природоохранной ценности категорий: один (лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях); три (лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под



угрозой исчезновения экосистемы); шесть (лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения). Выделение ЛВПЦ производится при подготовке к лесной сертификации по международным стандартам FSC. В Беларуси практически все лесохозяйственные учреждения прошли процесс сертификации по стандартам FSC. Информация, в том числе и по ЛВПЦ, находится на сайтах лесохозяйственных учреждений.

При описании исторических и культурных объектов учитываются локальные районы комплексного историко-культурного наследия [4, 12].

Для выявления и описания природных, исторических и культурных объектов могут быть использованы сайты местных районных исполнительных комитетов в разделе туризма, историко-документальные хроники районных книг «Памяць», материалы краеведческих музеев, музеев лесхозов и другие источники.

## 5.2. Комплексная оценка объектов природного и историко-культурного наследия

Для определения значимости объектов природного и историко-культурного наследия для проведения экскурсионного обслуживания проводится их комплексная оценка [20]. На первом этапе каждый из выявленных и описанных ранее объектов оценивается по двенадцати критериям. Оценка дается в баллах от 1 до 5 по специальным шкалам (см. приложение 4). Результаты заносятся в табл. 5.1.

Критериями, позволяющими выбрать объекты для включения в экскурсию, являются:

1) качественное значение (по группам – объекты археологии, архитектуры, садово-паркового строительства; исторические объекты; лесные объекты и объекты лесохозяйственной деятельности; природные объекты и ландшафты в лесном фонде, связанные с народными традициями, культурой, историческими событиями);

2) содержание (одноплановые и многоплановые (одноплановые – памятник, дерево; многоплановые – архитектурный ансамбль, лесной участок));

3) функциональное значение (основные и дополнительные (основные – служат основой для раскрытия подтем экскурсий; дополнительные – показываются во время переездов (переходов) между основными объектами в ходе логических переходов в рассказе экскурсий));



**Оценка объектов природного и историко-культурного наследия  
в районе расположения ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз»**

Наименование объекта	Критерии оценки										Общий балл	
	качественное значение	содержание	функциональное значение	познавательная ценность	известность	специфичность	выразительность	сохранность	надежность	местонахождение		временное ограничение показа
Природные объекты												
Объекты историко-культурного наследия												

4) познавательная ценность (достоинства (связь объекта с конкретным историческим событием, с определенной эпохой, жизнью и творчеством известного деятеля науки и культуры, достоинства объекта, возможность его использования в эстетическом и экологическом воспитании участников экскурсии));

5) известность (популярность среди населения);

б) специфичность, необычность (экологическая, экономическая и научная ценность природного объекта (особенность, неповторимость памятника истории и культуры, здания, сооружения; необычность, связанная с историческим событием, легендой на месте нахождения объекта));

7) выразительность (взаимодействие с окружающими объектами (внешняя выразительность объекта, его взаимодействие с фоном, окружающей средой – зданиями, сооружениями, природой));

8) сохранность (оценка состояния объекта в данный момент (полностью сохранившиеся; дошедшие до наших дней со значительными изменениями; частично сохранившиеся), его подготовленность к показу экскурсантам);

9) надежность (устойчивость к антропогенным нагрузкам);

10) местонахождение (удобство доступа туристов (расстояние до объекта, удобство подхода к нему, пригодность дороги для экологического транспорта, возможность подвоза к объекту экскурсантов,



природная обстановка, окружающая данный объект, наличие места, пригодного для расположения группы с целью наблюдения));

11) временное ограничение показа (по времени суток, по дням, месяцам и сезонам, когда посещение и осмотр объекта невозможны из-за плохой видимости или сезонности);

12) направленность на тип экскурсантов (местные, въездные группы (объект для экскурсии с участием местного населения или въездных групп)).

Общий балл оценки объекта рассчитывается по формуле

$$P_o = P_1 + P_2 + P_3 + \dots + P_{12},$$

где  $P_o$  – общий балл оценки объекта;  $P_1, P_2, P_3, \dots, P_{12}$  – оценки объекта в баллах по каждому из критериев.

Общие результаты комплексной оценки оформляются в виде табл. 5.2.

Таблица 5.2

**Комплексная оценка объектов природного и историко-культурного наследия в районе расположения охотничьего хозяйства  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз»**

Наименование объекта	Максимальный балл ( $P_m$ )	Общий балл ( $P_o$ )	Отклонение от максимального балла	Процент отклонения
Природные объекты				
Объекты историко-культурного наследия				
Итого по всем объектам				
Коэффициент экскурсионной ценности всех объектов				

Максимальный балл ( $P_m$ ) находится как произведение количества критериев и максимального балла по каждому критерию.

Общий балл для каждого объекта был рассчитан ранее (табл. 5.1). Отклонение от максимального балла представляет собой арифметическую разницу между максимально возможным для объекта баллом ( $P_m$ , теоретическая оценка) и его общим баллом, оцененным по двенадцати ранее описанным критериям ( $P_o$ , реальная оценка).



Коэффициент экскурсионной ценности объектов выражается в долях от единицы и вычисляется по следующей формуле:

$$K_{э.ц} = \frac{P_o}{P_m}.$$

Коэффициент экскурсионной ценности рассчитывается как для всех объектов в целом (теоретическая величина), так и для объектов, включенных в экскурсионный тур отдельно (практическая величина, такая оценка будет производиться в разделе б). При этом их значения могут не совпадать.

Раздел заканчивается итоговым выводом, в котором дается общая количественная оценка объектов, которые находятся на территории района расположения хозяйства, выделяются наиболее значимые объекты как среди историко-культурного наследия, так и среди природных памятников. Также здесь могут быть отражены особенности объектов, которые могут и должны быть учтены при планировании их посещения.



## 6. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

### 6.1. Характеристика охотничьих угодий хозяйства

В первой части дается описание охотничьих угодий хозяйства. При этом упор делается на их качественную оценку, в основе которой лежит распределение угодий по категориям и типам. Общая информация приводится в виде табл. 6.1.

Таблица 6.1

**Распределение охотничьих угодий хозяйства по категориям и типам**

Категории и типы охотничьих угодий	Площадь, тыс. га	Доля от площади категории охотугодий, %	Доля от общей площади хозяйства, %
Лесные угодья			
Сосновые молодняки			
Бор сухой			
Бор сложный			
Бор влажный и болотный			
Ельник сложный			
Ельник сырой и мокрый			
Березняк сухой и сложный			
Березняк сырой и болотный			
Осинники			
Широколиственные насаждения			
Ольсы			
Возобновившиеся вырубki			
Поляны			
<i>Итого</i>			
Полевые угодья			
Пашни			
Луга			
Кустарники			
<i>Итого</i>			
Водно-болотные угодья			
Водоемы			
Болота			
<i>Итого</i>			
<i>Всего</i>			



Делается заключение по значению каждой категории охотничьих угодий для целей ведения охотничьего хозяйства, развития охотничьего туризма для конкретного анализируемого хозяйства.

Также анализируется распределение охотничьих угодий по охотохозяйственным зонам, структура угодий, входящих в них. Необходимо указать наличие в хозяйстве зоны покоя, вольеров (охотничьих, для передержки, демонстрационных), как возможных объектов организации и проведения туров по наблюдению и фотографированию диких животных. Общие данные заносятся в табл. 6.2.

Таблица 6.2

**Распределение угодий по охотохозяйственным зонам**

Наименование зоны	Категории угодий, тыс. га			Всего, тыс. га
	лесные	полевые	водно-болотные	
Зона преимущественного ведения охотничьего хозяйства на копытных				
Зона преимущественного ведения охотничьего хозяйства на мелкую дичь				
Зона покоя				
Зона натаски охотничьих собак				
<i>Итого</i>				

На основании распределения охотничьих угодий по категориям и типам проводится их бонитировка для основных ресурсозначимых видов животных, результаты которой отражаются в табл. 6.3.

Таблица 6.3

**Бонитировка охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьих зверей и птиц**

Вид охотничьего зверя, птицы	Площадь обитания вида, тыс. га	Класс бонитета	Оптимальная плотность на 1000 га	Оптимальная численность особей

## 6.2. Характеристика охотохозяйственной деятельности

Качество охотничьих угодий является одним из основных факторов в формировании численности охотничьих животных. Динамика численности за последние годы для основных видов охотничьих животных приводится в табл. 6.4.



Таблица 6.4

**Численность животных в охотничьем хозяйстве за 20\_\_–20\_\_ гг.**

Вид животного	Годы					
	$N - 5$	$N - 4$	$N - 3$	$N - 2$	$N - 1$	$N^*$

\*Численность животных в год ( $N$ ) сбора информации для выполнения работы.

Одним из индикаторов качества ведения охотничьего хозяйства выступает динамика численности охотничьих животных, на основе которой можно судить о происходящих в популяциях животных процессах.

Важным условием успешного проведения охотничьего тура является наличие в достаточном количестве охотничьих животных в хозяйстве. В некоторой степени успешность возможной охоты определяется численностью добываемых в хозяйстве животных за прошлые годы. Оценка спроса со стороны зарубежных охотников характеризуется количеством добываемых ими животных, а также количеством проведенных туров и принявших в них участие охотников. Эта информация приводится в табл. 6.5 и 6.6.

Таблица 6.5

**Динамика добычи охотничьих животных в охотничьем хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» за 20\_\_–20\_\_ гг.**

Вид животного	Годы				
	$N - 5$	$N - 4$	$N - 3$	$N - 2$	$N - 1$
	— <sup>*</sup>	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

\*Дробь, в которой знаменатель обозначает общее количество добытых животных; числитель – общее число животных, добытых иностранными гражданами при проведении охотничьих туров.

Таблица 6.6

**Количество туров с участием иностранных охотников, проведенных в хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» в 20\_\_–20\_\_ гг.**

Показатели	Годы				
	$N - 5$	$N - 4$	$N - 3$	$N - 2$	$N - 1$
Число проведенных туров с участием иностранных охотников					
Количество принятых иностранных охотников					



На основании представленных выше материалов необходимо провести критический анализ производственной деятельности хозяйства по теме работы. Прежде всего, следует сравнить имеющуюся фактическую численность животных и рассчитанную оптимальную. Важно проанализировать, как влияет стратегия хозяйства по управлению популяциями на возможность организации и проведения охоты, охотничьих туров. Необходимо также кратко описать реализуемый в хозяйстве цикл работ по приему иностранных граждан, условия их проживания, принятые подходы по организации охоты с их участием. Следует подчеркнуть передовой опыт хозяйства во всех направлениях деятельности, уделить внимание возможным аспектам ее улучшения.

### 6.3. Планирование проведения биотехнических мероприятий и изъятия животных на перспективу

На основании численности животных (см. табл. 6.4 на с. 21) и их изъятия (см. табл. 6.5 на с. 21) за последние годы производится расчет среднего прироста популяции (в процентах) того или иного вида копытного животного в хозяйстве (см. табл. 6.7 на с. 24) по формуле

$$P_{\text{cp}} = \frac{P_N + P_{N+1} + P_{N+2} + P_{N+3} + P_{N+4}}{5},$$

где  $P_{\text{cp}}$  – средний прирост популяции за последние пять лет;  $P_N, P_{N+1}, \dots, P_{N+4}$  – ежегодный прирост популяции.

Ежегодный прирост популяции выражается в процентах и рассчитывается по следующей формуле:

$$P_N = \frac{Z_{O_N} - Z_{B_N}}{Z_{B_N}} \cdot 100,$$

где  $Z_{O_N}$  – осенняя численность животных в текущем году;  $Z_{B_N}$  – весенняя численность животных в текущем году.

Осенняя численность животных определенного вида в хозяйстве определяется по формуле

$$Z_{O_N} = Z_{B_{N+1}} + O_N,$$

где  $Z_{B_{N+1}}$  – весенняя численность животных в следующем за расчетным году;  $O_N$  – численность добытых животных в расчетном году.



На основе численности конкретного вида копытных животных и их среднего прироста за прошедший период делается прогноз роста численности популяции на ближайшие годы по следующей формуле:

$$Z_{O_N} = \frac{Z_{B_N} + Z_{B_N} \cdot P_{cp}}{100}.$$

Для расчета весенней численности и объемов изъятия животных (табл. 6.8) необходимо использовать оптимальную численность для вида (см. табл. 6.3 на с. 20) и расчетную осеннюю численность. Суть управления для целей курсовой работы сводится к наращиванию численности конкретного вида до оптимальной, после чего производится ее поддержание на этом уровне. При этом следует учесть реальную ситуацию в каждом конкретном охотничьем хозяйстве на момент сбора информации для написания работы. Такой подход дает возможность, с одной стороны, охотничьему хозяйству получать доход от организации охоты на копытных животных, а с другой стороны, позволяет довести их численность до оптимальной.

Весенняя численность животных в следующем за расчетным году определяется как разность осенней численности и количества запланированных к добыче особей:

$$Z_{B_{N+1}} = Z_{O_N} - O_N.$$

Для поддержания охотничьих животных в хозяйствах проводятся биотехнические мероприятия.

Биотехнические мероприятия – это комплекс мероприятий, обеспечивающих повышение продуктивности охотничьих угодий путем улучшения кормовых, гнездовых и защитных условий обитания охотничьих животных, их расселения, поддержания жизнеспособности, проведения профилактических и иных мероприятий по защите охотничьих животных от болезней, неблагоприятных условий среды обитания и других отрицательных воздействий [17].

Основная цель биотехнических мероприятий – обеспечение стабильности существования животного компонента экологической системы, оптимизация окружающей среды для конкретного вида животного (или видов), повышение хозяйственной продуктивности угодий. С увеличением степени антропогенного воздействия на окружающую природную среду повышаются и требования к качеству проведения биотехнических мероприятий. Интенсивность и качество проведения биотехнических мероприятий возрастают также и при увеличении численности и плотности охотничьих животных.



Таблица 6.7  
**Расчет среднего прироста копытных животных в охотничьем хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» за 20\_\_–20\_\_ гг.**

Вид животного	Средний прирост копытных по годам																P <sub>ср</sub> , %	
	N – 5			N – 4			N – 3			N – 2			N – 1			N		
	Z <sub>B</sub>	O	P, %	Z <sub>B</sub>	O	P, %	Z <sub>B</sub>	O	P, %	Z <sub>B</sub>	O	P, %	Z <sub>B</sub>	O	P, %			Z <sub>B</sub>
Лось																		
Олень																		
Косуля																		

Таблица 6.8  
**Расчет добычи копытных животных в охотничьем хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» за 20\_\_–20\_\_ гг.**

Вид животного	P <sub>ср</sub> , %	Численность и изъятие по годам															
		N			N + 1			N + 2			N + 3			N + 4			
		численность	изъятие	P <sub>из</sub> , %	численность	изъятие	P <sub>из</sub> , %	численность	изъятие	P <sub>из</sub> , %	численность	изъятие	P <sub>из</sub> , %	численность	изъятие	P <sub>из</sub> , %	
		Z <sub>B</sub>	Z <sub>O</sub>	O	P <sub>из</sub> , %	Z <sub>B</sub>	Z <sub>O</sub>	O	P <sub>из</sub> , %	Z <sub>B</sub>	Z <sub>O</sub>	O	P <sub>из</sub> , %	Z <sub>B</sub>	Z <sub>O</sub>	O	P <sub>из</sub> , %
Лось																	
Олень																	
Косуля																	



Планирование проведения биотехнических мероприятий производится в соответствии с Инструкцией о порядке их проведения [9] на основе расчетной численности по годам. Результаты заносятся в табл. 6.9.

Таблица 6.9

**Объем проектируемых биотехнических и охотохозяйственных мероприятий в охотничьем хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз» в 20\_\_–20\_\_ гг.**

Наименование мероприятий	Объем работ по годам					Итого
	N	N + 1	N + 2	N + 3	N + 4	
<b>Биотехнические мероприятия для лося</b>						
Численность особей						
Подрубка осины, шт.						
Расход соли за год, кг						
<b>Биотехнические мероприятия для оленя</b>						
Численность особей						
Устройство кормушек, шт.						
Расход соли за год, кг						
Подкормка за сезон, кг:						
– грубыми кормами						
– сочными кормами						
– концентрированными кормами						
Создание кормовых полей, га						
<b>Биотехнические мероприятия для косули</b>						
Численность особей						
Подкормка за сезон, кг:						
– грубыми кормами						
– сочными кормами						
– концентрированными кормами						
Создание кормовых полей, га						
<b>Охотохозяйственные мероприятия</b>						
Постройка вышек на подкормочных площадках, шт.						
Постройка кормохранилищ, шт.						

Продолжительность периода подкормки [9] определяется исходя из района расположения охотничьего хозяйства (см. приложение 5).

Минимальные нормы подкормки [9] охотничьих животных зависят от бонитета охотничьих угодий (см. приложение 6).

Проведение подкормки охотничьих животных невозможно без специальных биотехнических сооружений, а их состояние и общий вид являются косвенным индикатором ведения охотничьего хозяйства в целом. Биотехническими принято считать сооружения, предназначенные для осуществления мероприятий по улучшению условий существования охотничьих животных.



Выкладка кормов производится на подкормочных площадках для копытных охотничьих животных (для оленя и косули), которые создаются в количестве не менее 1 шт. на 20 особей охотничьих животных указанных видов.

На подкормочных площадках могут устанавливаться кормушки различных конструкций. Кормушки – специальные деревянные сооружения для выкладывания корма диким животным, находящимся в состоянии естественной свободы. Кормушки имеют различный вид; размеры и конструкция их отвечают особенностям тех животных, для которых они предназначены.

При использовании кормушек необходимо обеспечивать:

- свободный и безопасный доступ животных к кормам;
- вместимость не менее пяти суточных норм кормов в расчете на одну особь охотничьего животного вида, для которого установлена кормушка;
- защиту выложенных кормов от атмосферных осадков;
- очистку от старых, пришедших в негодность остатков кормов.

Для развития рогов и роста костей животные нуждаются в минеральных солях (кальций, натрий, фосфор), но особенно в натрии. Дефицит натрия, кальция и других минеральных солей восполняется при посещении копытными естественных сухих, грязевых, минерализованных водных и искусственных солонцов. В охотничьих угодьях нашей республики основным источником поступления минеральных солей (помимо поступления с пищей) являются искусственные солонцы.

Солонцы располагаются по всей территории лесных угодий в количестве не менее одного солонца на каждую тысячу гектаров лесных охотничьих угодий. Солонцы обычно устанавливаются в местах жировок, недалеко от водопоев, на подкормочных площадках. Создаются солонцы разных типов: для лосей – на поваленных осинах, на стволе которых прорубается несколько желобков, куда и закладывается соль-лизунец; для зайцев – в специальных «столбиках»; для оленей и косуль – в корытцах под ясельными кормушками и т. д.

Для поддержания лося проводят подрубку осины из расчета 6–8 деревьев на группу из 3–4 животных [11].

Для проведения селекционных отстрелов, а также учета животных вблизи подкормочных площадок устанавливаются стационарные вышки, в нижней части которых могут находиться кормохранилища. Охотничья вышка – это охотохозяйственное сооружение,



расположенное, как правило, над земной поверхностью и предназначенное для учета и (или) добычи охотничьих животных. Стационарные зимние (утепленные) вышки устанавливаются на подкормочных комплексах и предназначены для охоты из засады и учета копытных в зимний период.

Кормохранилища могут быть и отдельно стоящими сооружениями. Чаще всего их строят из подсобного материала, могут также применяться старые, не годные для прямого использования кузова автомобилей, автоцистерны, ангары и т. д. Для хранения сочных кормов обычно служит погреб с дощатым верхом.

Кормовые поля создаются в целях улучшения условий питания копытных охотничьих животных, а также для отвлечения копытных охотничьих животных от потрав культур на полях сельскохозяйственного назначения [9].

Эффективность действия кормовых полей зависит от выбора места для их устройства. При закладке полей учитывают распределение по территории животных, близость населенных пунктов и возможность охраны. Закладывают кормовые поля в стороне от больших дорог, не ближе 1–2 км от крупных деревень, сел и сельскохозяйственных угодий. Поля должны располагаться в предпочитаемых животными угодьях, на местах их жировок. Лучшее место устройства кормового поля для копытных – долины мелких рек и ручьев. Желательно, чтобы кормовое поле по краям ограничивалось бордюром из высокорослой растительности, что способствует сокрытию животных от хищников и человека. При необходимости, на кормовых полях также может быть организован селекционный отстрел животных.

В настоящее время одним из перспективных направлений развития охотничьего хозяйства и разнообразия предлагаемых охотничьих туров является возрождение традиционной охоты на водоплавающую дичь и на мелких пушных животных с собаками. Для увеличения численности этих видов дичи и поддержания их в зимний период также планируют проведение соответствующих биотехнических мероприятий.

Водоплавающие птицы постоянно испытывают нехватку подходящих мест для гнездования, даже на территории естественно сохранившихся водоемов и болот. Поэтому мероприятия, направленные на изменение этих условий, приведут к увеличению количества птиц на конкретном водоеме. Важным моментом является сохранение естественной растительности водоема и территории вокруг него. Но не менее важным считается и закладка искусственных гнездовий вокруг



него. Большинство уток гнездится как в зарослях водных растений, так и на суше, в полосе прибрежной травянистой и кустарничковой растительности, где и удобнее всего размещать искусственные гнездовья. При их размещении необходимо учесть и, по возможности, устранить наличие фактора беспокойства со стороны людей и домашних животных, что особенно актуально в период высидывания яиц и первых недель жизни птенцов.

Искусственные гнезда строят таким образом, чтобы они имели естественную маскировку местной растительностью. Места установки готовят заранее, с учетом необходимости проведения подготовительных мероприятий для улучшения маскировки. Существуют различные конструкции искусственных гнезд, в настоящее время широко используются конструкции из досок с защитой от проникновения таких околоводных хищников, как норки и хорьки. Внутри искусственное гнездо выкладывают сухим сеном или тростником. Такие гнезда также защищают кладку и от подмокания при поздних весенних разливах и поднятии уровня воды в пойме. Наиболее активно приспособились к использованию искусственных гнездовых кряквы. Связано это как с их абсолютным доминированием среди утиных нашей республики, так и с более высокой способностью к адаптации.

Такой редкий вид утиных птиц, как гоголь, выводит своих птенцов в дуплах старых деревьев. Сокращение численности этого вида связано в том числе и с тем, что недостаточно сохранилось в пойменных местах крупных дуплистых деревьев. Поэтому гоголь активно занимает искусственные дуплянки, изготовленные и развешанные для него в подходящих угодах человеком. Вид этот охотничьего значения практически не имеет, но является весьма привлекательным для экологического туризма, особенно интересно наблюдать за поведением ярких красивых птиц в период размножения.

Для зайцев беляка и русака проводят развешивание необмолоченных снопов зерновых, смеси зернобобовых культур, а также устраивают и поддерживают постоянно действующими солонцы.

При планировании проведения туров по фотографированию животных и птиц, а также по наблюдению за птицами целесообразно провести мероприятия, направленные на привлечение птиц на определенную территорию.

Прежде чем приступить к планированию биотехнических мероприятий, следует изучить современное состояние орнитофауны региона, выяснить, какие виды являются редкими, нуждаются в охране,



в том числе через проведение биотехнических мероприятий, представляют ценность как объекты для бердвотчинга и фотоанималистики, составить их перечень. Необходимо провести анализ, в результате воздействия каких факторов возможно сокращение численности каждого вида, выявить наиболее значимые из них и те, на которые можно оказать влияние путем организации и проведения соответствующих биотехнических мероприятий.

Выбор метода проведения биотехнических мероприятий для каждого конкретного вида редких и значимых для привлечения туристов видов должен соответствовать поставленной проблеме: стабилизировать численность вида, привлечь особей на определенные территории и в конечном итоге сделать встречу с этим видом более достоверной и постоянной, что является обязательным условием организации и проведения туров, связанных с наблюдением за птицами.

Предварительный выбор территории для проведения биотехнических работ осуществляется в соответствии с особенностями биологии вида. Залогом успеха планирования и проведения работ является наличие достаточно больших по площади местообитаний, подходящих для данных видов.

Желательно, чтобы на исследуемой территории вид не подвергался сильному воздействию других отрицательных факторов, за исключением тех, на нейтрализацию которых направлено биотехническое мероприятие. Нецелесообразно устанавливать искусственные гнездовья там, где нет условий (кормовых или защитных) для выведения потомства и его выращивания.

Составление плана проведения биотехнических мероприятий по установке искусственных гнездовий для редких видов птиц предполагает тщательное изучение территории по картографическим и лесоустроительным материалам, натурное обследование участков (как на этапе планирования, так и уже на этапе практической реализации).

Для целей курсовой работы, а также исходя из реальной возможности проведения и эффективности принятых мер, их можно разделить на две группы: мероприятия по изготовлению и установке искусственных гнездовий и мероприятия по подкормке птиц в зимний период.

Установку искусственных гнездовий для редких и ценных для наблюдения видов птиц целесообразно проводить в больших объемах, так как их эффективность довольно низкая и обычно заселяемость искусственных гнезд составляет около 10%. Разработку маршрутов



по фотографированию птиц и наблюдению за ними выполняют с учетом мест установки искусственных гнездовий. Для каждого вида птиц есть свои подходы в изготовлении и расстановке искусственных гнездовий, практические подходы в этом вопросе выходят за рамки курсовой работы и могут быть изучены самостоятельно в специальной литературе.

Зимнюю подкормку проводят как для небольших, постоянно обитающих на территории республики видов птиц, так и для хищников. Для последних подкормка организуется с целью их привлечения к месту заранее устроенного укрытия для фотографов или бердвотчеров.

Оценка эффективности проведенных биотехнических мероприятий позволяет выяснить, как выполненные работы сказались на состоянии вида, даст возможность дополнительно оценить соответствие выбранного метода поставленным целям, внести необходимые корректировки.

## 7. РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ОХОТНИЧЬЕГО И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ТУРИЗМА, ОСНОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА



### 7.1. Разработка предложений по развитию охотничьего туризма в хозяйстве

#### 7.1.1. Планирование проведения охотничьих туров

Для проектирования проведения охотничьих туров в хозяйстве необходимо произвести планирование добычи копытных животных по возрастным группам (табл. 7.1). При этом общий объем добычи принимается в соответствии с расчетами табл. 6.8 (см. на с. 24). Для целей курсовой работы при планировании распределения общей численности добываемых животных по возрастным группам допускается, что для лося и оленя благородного доля сеголетков составляет 60% от общей численности планируемых к изъятию животных, а для косули – 65%. В возрастной группе взрослых животных, подлежащих добыче, доля трофейных самцов лося, оленя благородного и косули составляет 20% от общей численности добываемых животных этой возрастной группы.

Для целей организации въездного охотничьего туризма целесообразно использовать до 20–30% от общего объема изъятия копытных животных. В первую очередь для иностранных охотников представляют интерес трофейные и взрослые животные, что необходимо учесть при планировании изъятия для разных групп охотников.

В зависимости от видового состава и общей численности животных, запланированных к добыче при проведении туров с иностранными охотниками (см. табл. 7.1), а также действующей редакции Правил ведения охотничьего хозяйства и охоты, в которых отражены сроки и способы охоты (см. приложение 7), производится планирование проведения охотничьих туров в хозяйстве. При этом необходимо помнить, что наиболее популярной у иностранных охотников является индивидуальная охота на трофейных самцов во время гона.



Таблица 7.1  
**План добычи копытных животных в охотничьем хозяйстве ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» за 20\_\_-20\_\_ гг.**

Вид животного	Объем добычи по годам															
	N			N + 1			N + 2			N + 3			N + 4			
	Всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них		Всего	Из них		
		сеголетки	из них взрослые		сеголетки	из них взрослые		сеголетки	из них взрослые		сеголетки	из них взрослые		сеголетки	из них взрослые	
	Всего планируется к добыче															
Лось																
Олень благородный																
Косуля европейская																
	В том числе к добыче иностранными охотниками															
Лось																
Олень благородный																
Косуля европейская																
	В том числе к добыче охотниками из Республики Беларусь															
Лось																
Олень благородный																
Косуля европейская																



При расчете количества туров необходимо учесть сложившуюся в конкретном охотничьем хозяйстве количественную структуру добычи животных при проведении тура. В основном в расчет принимается количество животных, добытых иностранными охотниками, но туры могут быть организованы и для белорусских граждан. Количество охотников, участвующих в проведении тура, также определяется как средний показатель для охотничьего хозяйства на основании данных табл. 6.6 (см. на с. 21). Полученные результаты заносятся в табл. 7.2.

Таблица 7.2

**План проведения охотничьих туров в охотничьем хозяйстве  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» на 20\_\_ г.**

Показатели	Месяц											Итого за год	
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь		декабрь
План добычи													
Количество туров													
Количество охотников													

### 7.1.2. Разработка маршрута по знакомству с природными и культурно-историческими объектами региона

При проведении охотничьих туров и, что особенно актуально, фотографических туров целесообразно в один из дней включить посещение наиболее интересных и значимых объектов историко-культурного наследия для того, чтобы познакомить гостей с регионом и его особенностями. При планировании такого экскурсионного маршрута продолжительностью 2–6 ч, исходят из проведенной ранее (раздел 5) оценки объектов, места расположения гостиничного комплекса по отношению к ним и транспортных путей в регионе. Выбор маршрута и подбор объектов обосновываются в разделе, рассчитывается коэффициент экскурсионной ценности включенных в маршрут объектов.

### 7.1.3. Экономические расчеты

Для расчета затрат, связанных с проведением биотехнических и охотохозяйственных мероприятий в охотничьем хозяйстве, используются расчеты объемов их проведения (см. табл. 6.9 на с. 25) и актуальные стоимости единицы проведения того или иного мероприятия в хозяйстве. Полученные результаты заносятся в табл. 7.3.



**Расчет затрат на проведение биотехнических и охотохозяйственных мероприятий в охотничьем хозяйстве**  
**ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» на 20\_\_–20\_\_ гг.**

Наименование мероприятий	Расчет затрат по годам										Итого	
	N		N + 1		N + 2		N + 3		N + 4			
	Стоимость единицы, руб.	Объем Сумма, руб.										
Устройство солонцов, шт.												
Создание кормовых полей, га												
Подкормка кормами, т:												
– грубыми												
– сочными												
– концентрированными												
Минеральная подкормка, т												
Постройка кормушек, шт.												
Установка вышек, шт.												
Постройка кормохранилищ, шт.												
<i>Итого</i>												

Для расчета доходов от продажи разовых разрешений на добычу копытных животных (табл. 7.4) используются данные табл. 7.1 (см. на с. 32) по количественному и возрастному составу добываемых животных, а также принятые стоимости разовых разрешений и путевок к ним в конкретном охотничьем хозяйстве. Рекомендуемая стоимость также может быть приведена на официальном сайте Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

При расчете общего объема доходов от проведения охоты на копытных животных (см. табл. 7.5 на с. 37) в хозяйстве колонки 2 и 3 заполняются исходя из расчетов табл. 7.4. Доход от реализации путевок к разовым разрешениям рассчитывается на основании стоимости разовой путевки в конкретном охотничьем хозяйстве и среднего количества путевок, приходящихся на добычу одного копытного животного в хозяйстве (для большинства хозяйств этот показатель находится в пределах 4–8 путевок на добычу одного животного). Общий доход определяется как сумма данных колонок 2, 3 и 4.



**Расчет доходов от продажи разовых разрешений в хозяйстве  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз» на 20\_\_–20\_\_ гг.**

Показатели	Годы					Итого
	<i>N</i>	<i>N + 1</i>	<i>N + 2</i>	<i>N + 3</i>	<i>N + 4</i>	
<b>Лось для добычи белорусскими гражданами</b>						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
<b>Лось для добычи иностранными гражданами</b>						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
Всего, руб.						
<b>Олень благородный для добычи белорусскими гражданами</b>						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						



Продолжение табл. 7.4

Показатели	Годы					Итого
	<i>N</i>	<i>N + 1</i>	<i>N + 2</i>	<i>N + 3</i>	<i>N + 4</i>	
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
Олень благородный для добычи иностранными гражданами						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
Всего, руб.						
Косуля для добычи белорусскими гражданами						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						



Показатели	Годы					Итого
	<i>N</i>	<i>N + 1</i>	<i>N + 2</i>	<i>N + 3</i>	<i>N + 4</i>	
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
<b>Косуля для добычи иностранными гражданами</b>						
План отстрела особей						
В том числе:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Стоимость разрешения на добычу животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Общая стоимость добытых животных, руб.:						
– трофейных						
– взрослых						
– сеголеток						
Итого, руб.						
Всего, руб.						
<i>Итого за год</i>						

Таблица 7.5

**Сводная ведомость доходов хозяйства от проведения охоты  
на копытных животных, руб.**

Годы	Доход от реализации разовых разрешений гражданам Беларуси	Доход от реализации разовых разрешений иностранным гражданам	Доход от реализации путевок к разовым разрешениям	Общий доход
<i>N</i>				
<i>N + 1</i>				
<i>N + 2</i>				
<i>N + 3</i>				
<i>N + 4</i>				

В анализе табл. 7.5 отражается значение каждого вида организации охоты в общем объеме доходов хозяйства, изменение этого процесса в динамике на ближайшую перспективу.



## 7.2. Разработка предложений по проведению фотографических туров в хозяйстве

### 7.2.1. Планирование проведения фотографических туров

Для планирования фотографических туров необходимо провести анализ потенциально привлекательных объектов на основании описания фаунистических ресурсов хозяйства. Для фотографических туров представляют интерес как охотничьи животные, так и не охотничьи виды зверей и птиц. Поэтому при проектировании проведения биотехнических мероприятий в хозяйстве (см. табл. 6.9 на с. 25) целесообразно добавить и мероприятия для них, например, такие как постройка искусственных гнездовий для водоплавающих птиц, постройка и установка искусственных гнезд для хищных птиц, постройка укрытий вблизи мест кормежки птиц, обустройство мест для выкладки привады для привлечения хищных птиц в зимнее время и др. Такие способы привлечения объектов фотографирования к определенным участкам территории широко используются во всем мире и дают положительные результаты. Они относятся к природоохранным биотехническим мероприятиям, под которыми понимается целенаправленное воздействие на среду обитания или популяцию определенного вида для повышения или стабилизации их численности [19]. Конечно, наилучший результат при проведении природоохранных биотехнических мероприятий достигается там, где охота временно ограничена или не проводится вовсе.

При формировании фотографического тура необходимо ответить на несколько ключевых вопросов, которые дают понимание принципов его формирования и возможности формирования в целом.

Кто (или что) является основным объектом фотографического тура? Необходимо выделить наиболее интересный вид животного (иногда это могут быть растения, ландшафты и др.), на фотографировании которого в определенный период года может быть построен фотографический тур. Помимо основного объекта целесообразно включить в тур два-три дополнительных, использование которых позволит разнообразить программу и продемонстрировать новые возможности и интересные объекты. Например, весенний тур по фотографированию глухаря или тетерева на токах может быть дополнен посещением красивейших разливов рек, которые наиболее эффектно демонстрировать с заранее подобранных видовых точек.

Где будет проводиться фотографический тур? Заранее оценивается возможное место проведения тура, прежде всего с позиции наличия



объектов фотографирования и отсутствия проведения охоты в этом месте.

Когда наиболее целесообразно проводить фотографический тур? План проведения фотографических туров составляется исходя из сезона года и активности животных, являющихся объектами фототура. Например, фотографирование тетерева и глухаря наиболее целесообразно проводить на токах, поэтому наиболее подходящим временем проведения таких туров является конец марта – апрель. Фотографирование копытных животных в наибольшей степени привлекает внимание фотографов дикой природы в период гона, поэтому оптимальными сроками проведения туров будет (в зависимости от вида копытного) период года с июля по сентябрь.

Как будет проводиться съемка животных или других объектов фотографического тура? Целесообразно определиться с необходимостью наличия стационарных или временных укрытий вблизи мест фотографирования объектов животного мира. Укрытия в большинстве случаев позволяют провести качественную и гарантированную съемку. Однако съемка из укрытия предполагает наличие определенной цикличности в жизни животных, что выявляется и используется в хозяйстве. Но не во всех случаях такой вид съемки обеспечивает гарантированный результат.

Наличие вольеров в хозяйстве дает возможность проводить фотографические туры гораздо чаще, так как высока вероятность увидеть животное на ограниченной территории, но все-таки наиболее привлекательным будет период гона и связанных с ним турнирных боев. При наличии в хозяйстве пятнистого оленя, лани и муфлона возрастает привлекательность его территории и для фотографов, но необходимо помнить, что период турнирных боев у них несколько иной, и учитывать это при планировании фототуров.

На основе анализа имеющихся привлекательных объектов животного мира на территории хозяйства может быть сформирован фотографический тур, представляющий собой самостоятельный туристический продукт. Если позволяют возможности, прежде всего в объектах фотографирования, таких продуктов может быть сформировано несколько. Критериями выбора тематики и объектов для фототура являются фотографический потенциал, доступность для организации тура на постоянной основе, возможность его проведения для группы из нескольких фотографов, возможность сделать качественный снимок, используя наиболее распространенное фотографическое оборудование,



возможность использования естественного освещения и, безусловно, возможность проведения фототура без негативного воздействия на природную среду и места обитания объектов фотографирования.

Программа тура (табл. 7.6) должна включать описание планируемых мероприятий по дням и часам.

Таблица 7.6

**Программа проведения фотографического тура в хозяйстве  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз»**

Дата	Время	Описание мероприятия

В тексте раздела приводится обоснование программы и объектов фотографических туров. Также целесообразно наметить основные направления реализации рекламной программы разработанного тура, направленной на привлечение внимания к продукту среди заинтересованных потребителей.

После разработки концепции и программы фотографических туров (или тура) необходимо составить план их проведения в виде табл. 7.7.

Таблица 7.7

**План проведения фотографических туров в хозяйстве  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» на 20\_\_ г.**

Показатели	Месяц												Итого за год	
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
Объекты тура														
Количество туров														

При составлении плана проведения фотографических туров следует учесть все основные организационные требования, которые обсуждались ранее, касающиеся объекта съемки, места ее проведения, времени организации и способа фотографирования.

При проведении фотографических туров так же, как и орнитологических, необходимо предусмотреть проведение непродолжительной по времени экскурсии по знакомству с историческим и культурным наследием региона. Технологические подходы по организации такого экскурсионного маршрута изложены в подразделе 7.1.2.



Следует подчеркнуть, что целесообразно сделать упор именно на исторические и культурные памятники региона, так как с природными объектами участники тура смогут познакомиться в процессе проведения основных его мероприятий.

### 7.2.2. Экономические расчеты

Для расчета затрат, связанных с проведением биотехнических мероприятий в хозяйстве, используются расчеты объемов их проведения (см. табл. 6.9 на с. 25). Дополнительно включаются в структуру затрат мероприятия по привлечению птиц и повышению аттрактивности территории для фотографических туров. Полученные результаты заносятся в табл. 7.8.

Таблица 7.8

**Расчет затрат на проведение биотехнических мероприятий в хозяйстве  
ГЛХУ «\_\_\_\_\_лесхоз» на 20\_\_–20\_\_ гг.**

Наименование мероприятий	Расчет затрат по годам										Итого	
	N		N + 1		N + 2		N + 3		N + 4			
	Стоимость единицы, руб.	Объем Сумма, руб.	Объем	Сумма, тыс. руб.								
Устройство солонцов, шт.												
Создание кормовых полей, га												
Подкормка кормами, т:												
– грубыми												
– сочными												
– концентрированными												
Минеральная подкормка, т												
Постройка кормушек, шт.												
Установка вышек, шт.												
Постройка кормохранилищ, шт.												
Закладка искусственных гнездовых, шт.												
Установка искусственных укрытий, шт.												
Обустройство мест зимней подкормки птиц, шт.												
<i>Итого</i>												



Расчет издержек по организации и проведению фотографического тура включает в себя на первом этапе аналитическую оценку возможных статей затрат. На втором этапе необходимо произвести маркетинговый анализ рынка предоставления услуг с целью поиска актуальных ценовых предложений по таким услугам, как перевозка, организация питания, проживания участников тура. Стоимость услуг гида-экскурсовода целесообразно включить в расчет при его приглашении для организации экскурсии по разработанному маршруту. Также в расчет издержек может быть включена стоимость участия профессионального фотографа дикой природы для организации мастер-классов по фотографированию.

Расчет издержек на группу из 4–6 человек приводится в форме табл. 7.9.

Таблица 7.9

**Расчет издержек по организации фотографического тура  
в ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз»**

Статья затрат	Затраты, руб.
Транспортные расходы	
Услуги гида-экскурсовода	
Организация питания	
Аренда гостиничного комплекса охотничьего хозяйства	
Дополнительные затраты на подготовку фототура (могут быть издержки на проведение рекламной компании, затраты на дополнительное оборудование маршрута, закупку оборудования и т. д.)	
Итоговые затраты на группу	

Таблица 7.10

**Расчет стоимости фотографического тура в ГЛХУ «\_\_\_\_\_ лесхоз»  
на одного участника**

Статья затрат	Стоимость, руб.
Транспортные расходы	
Услуги гида-экскурсовода	
Организация питания	
Аренда гостиничного комплекса охотничьего хозяйства	
Дополнительные затраты на подготовку фототура	
Себестоимость услуг	
Прибыль	
НДС	
Итоговая цена тура на одного участника	



Итоговая стоимость участия в организованном туре по фотографированию объектов живой природы для каждого участника рассчитывается исходя из издержек на проведение тура, количества участников, объема прибыли и налога на добавленную стоимость. Расчеты заносятся в табл. 7.10.

### 7.3. Разработка предложений по проведению орнитологических туров в хозяйстве

#### 7.3.1. Планирование проведения орнитологических туров

Одним из направлений использования объектов животного мира является орнитологический туризм, или бердвотчинг (birdwatching). Это увлечение объединяет миллионы людей по всему миру, толкает их на путешествия в другие страны и континенты. Бердвотчинг в Беларуси с каждым годом набирает все большую популярность, способствует этому также деятельность ОО «Ахова птушак бацькаўшчыны».

Успех орнитологического тура зависит от правильной организации его, которая невозможна без учета условий местности и особенностей объектов наблюдения. В отличие от фотографических туров, которые чаще всего основываются на организации съемок из укрытия, орнитологические проводятся по заранее определенному маршруту, остановки на котором делаются в заранее намеченных местах. Часто одной из задач орнитологического тура является наблюдение за наибольшим количеством видов, поэтому необходимо посетить как можно больше разных угодий и типов ландшафтов. В то же время отдельные туры могут быть построены на наблюдении за отдельным видом или группой видов определенной экосистемы.

Объекты орнитологических туров могут различаться также и по сезонам года. Наибольшая активность птиц, особенно хищных, наблюдается в весенний период, когда формируются пары, устанавливаются и отстаиваются границы индивидуальных участков. Многие птицы в это время активно реагируют на звуковое подманивание, что может быть использовано для успеха демонстрации особей того или иного вида.

В летнее время идет активный процесс выведения потомства и расселения молодых особей. Успеху орнитологической экскурсии в это время могут способствовать заранее обнаруженные и нанесенные на карту гнезда птиц. Конечно, подходить к ним и, тем более, брать птенцов в руки категорически запрещается! Даже демонстрировать



сами гнезда не уместно, но вблизи гнезда легче встретить и показать определенный вид птиц, что повышает успех экскурсии конкретного дня.

Во второй половине лета начинается процесс миграции перелетных птиц в направлении мест зимовок, который постепенно набирает интенсивность. Пик процесса сезонных миграций приходится на первую половину осени. В это время на маршрутах можно встретить разные виды птиц, часто в неожиданных местах и больших скоплениях. Это время целесообразно максимально использовать для привлечения в хозяйство любителей наблюдать за птицами.

Весенний пролет также привлекает внимание бердвотчеров. Сроки его зависят от состояния погоды, но первые вестники обычно появляются в республике уже в конце февраля. Пик пролета приходится на вторую половину апреля, начало мая.

Зимний лес, открытые ландшафты окутаны тишиной, лишь иногда ее пробуждает писк синичек, деловито обшаривающих стволы и ветви деревьев в поиске укрывшихся насекомых, монотонное пиканье снегирей, деловито и без суеты разбирающихся с плодами кленов, ясеней и рябин, да изредка пролетит ватага молодых воронов, обсуждающих что-то интересное на лету. Для повышения привлекательности зимних орнитологических экскурсий используют активно пищевые приманки, которые могут быть как целенаправленно подготовленные для определенного вида (видов), так и имеющие в своем составе различные ингредиенты, что привлекает к ним разные виды птиц. В последнее время все больше птиц остается на территории республики на зимовку, чему способствует общее потепление климата. Встречи с ними носят обычно случайный характер, но всегда являются украшением любой экскурсии. Высока вероятность встречи с такими видами вблизи открытых окон воды, на незамерзающих участках водоемов и т. д.

Все эти нюансы каждого сезона года необходимо учитывать при планировании маршрутов наблюдений, подготовке сопровождающего экскурсию рассказчика. Необходимо отметить, что успех организации орнитологических туров во многом зависит от уровня квалификации гида, его знаний экологии и биологии птиц, умения быстро переключать внимание на неожиданно появившиеся в поле зрения виды птиц.

Придерживаться очень строго плана проведения экскурсии каждого дня нецелесообразно, можно больше уделить внимание тем видам, которые уже удалось встретить, при необходимости изменить направление маршрута, чтобы увидеть обозначивший свое присутствие вид.



Успех орнитологических туров для бердвотчеров определяет выбор маршрута, на котором можно встретить разные виды птиц, в том числе редких и исчезающих видов. Для увеличения видового разнообразия и количественного состава объектов наблюдения в хозяйстве желательно проводить в необходимом количестве описанные ранее биотехнические мероприятия по привлечению птиц. При этом внимание при их проведении уделяется всем видам птиц, в том числе и фоновым видам, для увеличения количества их встреч на маршруте. Все мероприятия заносятся в табл. 6.9 (см. на с. 25), а затраты на их проведение – в табл. 7.8 (см. на с. 41).

Обязательным условием при проведении орнитологических экскурсий является наличие бинокля у каждого участника. В последние годы используются мощные бинокли и зрительные трубы, которые требуют наличия штатива для их установки. Все это оборудование может быть приобретено хозяйством и предоставлено в аренду туристам. Для перевозки группы по маршруту может использоваться автомобиль. Все затраты на проведение орнитологического тура вносятся в табл. 7.9 и влияют на итоговую стоимость тура (см. табл. 7.10 на с. 42).

Орнитологические туры, в отличие от туров по фотографированию живой природы, могут быть организованы для большего количества участников. Обычной является группа до 10–15 участников. Однако туры, в которых бердвотчеры размещаются в заранее подготовленных укрытиях, проводятся с меньшим количеством участников.

### 7.3.2. Планирование проведения турниров по фотобердингу

Бердвотчинг в последнее время развивается по нескольким основным направлениям, одним из которых является фотобердинг. Основывается он на спортивной составляющей бердвотчинга, соревновании участников в количестве увиденных и идентифицированных видов птиц. Подтверждением того, что встреча с видом состоялась, является фотография птицы. При этом фотография имеет исключительно документальную ценность, в отличие от фотографии птиц в фотоанималистике.

Для турниров по фотобердингу необходимо определиться с территорией их проведения. Для этого лучше всего подходит обособленный лесной массив, внутри и по периметру которого в достаточном количестве представлены открытые ландшафты. Обязательно наличие водоема, желательно естественного, с доступными берегами. Для удобства организации целесообразно, чтобы участок, на котором



будет проводиться турнир, имел хорошо различимые естественные границы, что не позволит участникам выйти за его пределы. Это могут быть дороги, мелиоративные каналы, русла рек и т. д. Для каждой группы участников заранее готовится карта-схема с указанием границ территории проведения. На карте также могут обозначаться точки старта и финиша, на которых собираются команды участников.

Перед началом проведения турнира разрабатывается Положение о его проведении, в котором отражаются цель проведения, форма организации, время и место начала и окончания турнира, форма отчетной документации и порядок определения победителей. Как правило, в Положении указывается и форма чек-листа, который выдается каждой команде, заполняется ею и сдается после окончания организаторам мероприятия (см. приложение 8).

При планировании проведения таких мероприятий целесообразно продумать устройство мест отдыха, на которых группы смогут собраться перед началом и окончанием турнира. Для увеличения видового разнообразия и численности птиц заранее могут быть запланированы и проведены мероприятия по их привлечению и увеличению численности. Обычно для проведения таких мероприятий подбираются участки, расположенные недалеко от линий автомобильных и (или) железнодорожных путей сообщения, и куда по решению организаторов может быть осуществлена автомобильная доставка участников. Все дополнительные мероприятия должны быть включены в расчет итоговой стоимости проведения.



# Приложение 1 ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ ПО ТЕМЕ РАБОТЫ

Таблица П1.1

## Распределение охотничьих угодий хозяйства ГЛХУ «\_\_\_\_\_» по категориям и типам

Категории и типы охотничьих угодий	Площадь, тыс. га
<b>Лесные угодья</b>	
Сосновые молодняки	
Бор сухой	
Бор сложный	
Бор влажный и болотный	
Ельник сложный	
Ельник сырой и мокрый	
Березняк сухой и сложный	
Березняк сырой и болотный	
Осинники	
Широколиственные насаждения	
Ольсы	
Возобновившиеся вырубки	
Поляны	
<b>Полевые угодья</b>	
Пашни	
Луга	
Кустарники	
<b>Водно-болотные угодья</b>	
Водоемы	
Болота	

Таблица П1.2

## Распределение угодий хозяйства ГЛХУ «\_\_\_\_\_» по охотохозяйственным зонам

Наименование зоны	Категории угодий, тыс. га			Всего, тыс. га
	лесные	полевые	водно-болотные	
Зона преимущественного ведения охотничьего хозяйства на копытных				
Зона преимущественного ведения охотничьего хозяйства на мелкую дичь				
Зона покоя				
Зона натаски охотничьих собак				



Таблица П1.3

## Бонитировка охотничьих угодий хозяйства ГЛХУ « \_\_\_\_\_ »

Вид охотничьего животного	Площадь обитания вида, тыс. га	Класс бонитета	Оптимальная плотность на 1000 га	Оптимальная численность особей
Лось				
Олень благородный				
Косуля				
Кабан и др.				

Таблица П1.4

## Динамика численности и добычи охотничьих животных в хозяйстве ГЛХУ « \_\_\_\_\_ » за последние 5 лет, особей

Вид животного	2015		2016		2017		2018		2019	
	численность	добыча								
Лось		— *		—		—		—		—
Олень благородный		—		—		—		—		—
Косуля		—		—		—		—		—
Кабан и др.		—		—		—		—		—

\* Дробь, в которой в числителе указывается общее количество добытых животных конкретного вида в хозяйстве, а в знаменателе – общее число животных, добытых иностранными охотниками.

Таблица П1.5

## Количество охотничьих туров с участием иностранных охотников в хозяйстве ГЛХУ « \_\_\_\_\_ » за последние 5 лет

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
Число проведенных туров					
Количество принятых охотников					



Приложение 2  
ФОРМА ЗАДАНИЯ  
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

---

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет лесохозяйственный.

Кафедра туризма, природопользования и охотоведения.

Специальность 1-89 02 02 «Туризм и природопользование».

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

инициалы и фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**на курсовую работу**

студенту(ке) \_\_\_\_\_

1. Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Срок защиты \_\_\_\_\_

3. Исходные данные

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







### Приложение 3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПО ГЕОБОТАНИЧЕСКИМ ПОДЗОНАМ

Подзона	Название лесохозяйственных учреждений
Дубово-темнохвойных лесов	Оршанский, Островецкий, Богушевский, Борисовский, Бешенковичский, Быховский, Бегомльский, Бельничский, Березинский, Воложинский, Верхнедвинский, Вилейский, Витебский, Городокский, Горецкий, Глубокский, Дисненский, Костюковичский, Климовичский, Кличевский, Краснопольский, Крупский, Логойский, Лепельский, Лиозненский, Могилевский, Молодечненский, Минский, Поставский, Полоцкий, Россонский, Смолевичский, Сморгонский, Суражский, Толочинский, Ушачский, Червенский, Чериковский, Шумилинский
Грабово-дубово-темнохвойных лесов	Осиповичский, Барановичский, Бобруйский, Буда-Кошелевский, Волковысский, Глусский, Гродненский, Дятловский, Жлобинский, Ивьевский, Копыльский, Клецкий, Лидский, Любанский, Новогрудский, Негорельский, Пружанский, Пуховичский, Рогачевский, Слонимский, Слуцкий, Старобинский, Стародорожский, Столбцовский, Узденский, Чечерский, Щучинский
Широколиственно-сосновых лесов	Октябрьский, Брестский, Василевичский, Ветковский, Ганцевичский, Гомельский, Ельский, Жытковичский, Ивацевичский, Калинковичский, Комаринский, Кобринский, Лельчицкий, Лунинецкий, Ляховичский, Мозырский, Наровлянский, Петриковский, Пинский, Речицкий, Светлогорский, Столинский, Хойницкий, Телеханский

*Источник:* Лесоводства. Курсавое праектаванне / Л. М. Ражкоў [і інш.]. Мінск, 2003.



Приложение 4  
**ШКАЛЫ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОГО  
 И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
 В ЛЕСНОМ ФОНДЕ  
 (В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ  
 ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
 ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОГО  
 И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО  
 НАСЛЕДИЯ В СИСТЕМЕ ЭКОТУРИЗМА)**



Таблица П4.1

**Шкала оценки качественного значения**

Цена балла	Название баллов для объектов наследия	
	природного	историко-культурного
1	Отдельно стоящие деревья	Исторические объекты (мемориалы, памятники, памятные знаки, братские могилы, памятные места, связанные с историческими событиями)
2	Родники, реки, озера	Объекты архитектуры
3	Памятники природы, ценные насаждения, парки, ритуальные деревья	Старинные дворцовые и парковые комплексы, усадьбы
4	Особо охраняемые природные территории	Древние городища, курганные могильники
5	Ландшафты	Каменные кресты, ритуальные камни

Таблица П4.2

**Шкала оценки содержания**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Единичный «компактный» объект
2	Объект, «вытянутый» по площади
3	Комплекс из разбросанных объектов
4	Комплекс из объектов, сосредоточенных в одном месте
5	Комплекс из объектов природного и историко-культурного значения



Таблица П4.3

**Шкала оценки функционального значения**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Упомянуты в тексте экскурсии
2	Показываются при переездах (переходах) между основными объектами без остановки
3	Показываются при переездах (переходах) между основными объектами с остановкой
4	Служат основой для раскрытия подтемы экскурсии
5	Служат основой для раскрытия темы экскурсии

Таблица П4.4

**Шкала оценки познавательной ценности**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Связь объекта с эстетическим воспитанием
2	Связь объекта с учебной деятельностью
3	Связь объекта с жизнью и творчеством известного деятеля науки и культуры
4	Связь объекта с историческим событием
5	Связь объекта с легендами и мифологией

Таблица П4.5

**Шкала оценки известности**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Очень низкая
2	Низкая
3	Средняя
4	Высокая
5	Очень высокая

Таблица П4.6

**Шкала оценки специфичности**

Цена балла	Название баллов для объектов наследия	
	природного	историко-культурного
1	Эстетическая ценность	Оригинальность
2	Экономическая ценность	Эстетическая ценность
3	Экологическая ценность	Историко-культурная ценность
4	Научная ценность	Научная ценность
5	Эколого-экономическая и научная ценность	Уникальность памятника истории и культуры



Таблица П4.7

**Шкала оценки выразительности**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Очень низкая внешняя выразительность
2	Низкая внешняя выразительность
3	Средняя внешняя выразительность
4	Высокая внешняя выразительность
5	Очень высокая внешняя выразительность

Таблица П4.8

**Шкала оценки сохранности**

Цена балла	Название баллов для объектов наследия	
	природного	историко-культурного
1	Угроза исчезновения	Угроза исчезновения
2	Неудовлетворительное	Требуют реставрации
3	Удовлетворительное	Частично сохранившиеся
4	Хорошее	Сохранившиеся со значительными изменениями
5	Отличное	Полностью сохранившиеся

Таблица П4.9

**Шкала оценки надежности**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Находятся в зоне повышенной антропогенной нагрузки (радиоактивное загрязнение и промышленная зона)
2	Подвержены радиоактивному загрязнению свыше 5 Ки/км <sup>2</sup>
3	Подвержены радиоактивному загрязнению от 2 до 5 Ки/км <sup>2</sup>
4	Находятся в промышленной зоне
5	Расположены в экологически чистой зоне

Таблица П4.10

**Шкала оценки местонахождения**

Цена балла	Название баллов для объектов наследия	
	природного	историко-культурного
1	Глубоко в лесу, требующие долгого перехода	Глубоко в лесу, требующие долгого перехода
2	Вдоль рек	Вдоль рек
3	В лесу, недалеко от дороги, квартальной просеки	В близлежащем лесничестве, куда может проехать транспорт
4	В близлежащем лесничестве, куда может проехать транспорт	В населенном пункте
5	Недалеко от дома охотника	Недалеко от дома охотника



Таблица П4.11

**Шкала оценки временного ограничения показа**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Менее шести месяцев
2	С мая по октябрь, в светлое время суток
3	С мая по октябрь, в любое время суток
4	Круглогодично, в светлое время суток
5	Круглогодично, в любое время суток

Таблица П4.12

**Шкала оценки направленности на тип экскурсантов**

Цена балла	Название баллов для объектов
1	Учащиеся, студенты
2	Местные группы туристов
3	Въездные группы туристов
4	Въездные и местные группы туристов
5	Въездные и местные группы туристов, в том числе научные сотрудники



## Приложение 5 СРОКИ ПОДКОРМКИ КОПЫТНЫХ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Зона подкормки	Административные районы	Сроки подкормки
1	Верхнедвинский, Россонский, Полоцкий, Шумилинский, Бешенковичский, Сенненский, Толочинский, Городокский, Витебский, Лиозненский, Дубровенский, Оршанский, Лепельский, Ушачский, Чашникский, Поставский, Глубокский, Докшицкий, Горецкий, Шкловский, Круглянский, Бельничский, Могилевский, Чаусский, Мстиславский, Кричевский, Климовичский, Хотимский, Осиповичский, Кличевский, Быховский, Славгородский, Краснопольский, Костюковичский, Дрибинский, Кировский, Чериковский, Мядельский, Вилейский, Молодечненский, Логойский, Борисовский, Крупский, Воложинский, Дзержинский, Минский, Смолевичский, Червенский, Березинский, Столбцовский, Узденский, Пуховичский, Островецкий, Ошмянский, Сморгонский, Ивьевский, Новогрудский, Дятловский, Рогачевский, Кормянский, Чечерский	10.11–25.03 (135 дней)
2	Браславский, Шарковщинский, Миорский	20.11–20.03 (120 дней)
3	Вороновский, Лидский, Щучинский, Кореличский, Слонимский, Барановичский, Ляховичский, Ганцевичский, Лунинецкий, Клецкий, Несвижский, Копыльский, Солигорский, Слуцкий, Стародорожский, Любанский, Глусский, Жлобинский, Буда-Кошелевский, Ветковский, Житковичский, Петриковский, Октябрьский, Светлогорский, Калинковичский, Мозырский, Речицкий, Гомельский, Добрушский, Ельский, Наровлянский, Хойникский, Брагинский, Лоевский	20.11–15.03 (115 дней)
4	Гродненский, Берестовицкий, Свислочский, Зельвенский, Мостовский, Волковысский, Пружанский, Каменецкий, Ивацевичский, Березовский, Дрогичинский, Ивановский, Пинский, Столинский, Кобринский, Лельчицкий	01.12–10.03 (100 дней)
5	Брестский, Малоритский, Жабинковский	05.12–05.03 (90 дней)





## Приложение 6

# МИНИМАЛЬНЫЕ НОРМЫ ПОДКОРМКИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Виды животных	Группы кормов	Единица измерения	Суточная норма подкормки на одну особь в зависимости от бонитета охотничьих угодий					Годовая норма соли на одну особь, кг
			I	II	III	IV	V	
Кабан	Сочные	кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	–
	Концентрированные	кг	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9	
	Итого	к.е.*	0,4	0,5	0,6	0,9	1,2	
Олень благородный	Грубые	кг	2,0	2,1	2,2	2,5	3,0	2,0
	Сочные	кг	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	
	Концентрированные	кг	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	
	Итого	к.е.	1,3	1,3	1,5	1,9	2,3	
Олень пятнистый	Грубые	кг	1,5	1,6	1,7	1,9	2,3	1,5
	Сочные	кг	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	
	Концентрированные	кг	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	
	Итого	к.е.	1,0	1,0	1,1	1,4	1,7	
Лань	Грубые	кг	1,5	1,6	1,7	1,9	2,3	1,5
	Сочные	кг	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	
	Концентрированные	кг	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	
	Итого	к.е.	1,0	1,0	1,1	1,4	1,7	
Косуля, муфлон	Грубые	кг	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7	1,0
	Сочные	кг	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	
	Концентрированные	кг	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	
	Итого	к.е.	0,2	0,2	0,4	0,8	1,0	
Лось	Минеральные	кг						5,0
Заяц-русак	Грубые	кг	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,1
	Сочные	кг	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
	Концентрированные	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Итого	к.е.	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	
Куропатка серая	Сочные	кг	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	–
	Концентрированные	кг	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	
	Итого	к.е.	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	
Кряква	Сочные	кг	0,04					–
	Концентрированные	кг	0,06					–
	Итого	к.е.	0,07					–

\* к.е. – кормовая единица.



Приложение 7  
СРОКИ, СПОСОБЫ И ОРУДИЯ ОХОТЫ  
НА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ  
(В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ 2 К ПРАВИЛАМ ВЕДЕНИЯ  
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И ОХОТЫ)



Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Кабан	Взрослые самцы старше 2 лет, молодняк	Охота на охотничьих животных нормируемых видов С 1 апреля по 30 сентября в течение суток	Ружейный из засады, с подхода	Для взрослых самцов старше 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты. Для молодняка до 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты
Косуля	Взрослые самцы, селекционные животные любого пола и возраста	С 15 мая по 30 сентября в течение суток	Ружейный из засады, с подхода	Нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты





Продолжение таблицы

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Лось, олень благородный, олень пятнистый, лань	Взрослые самцы, селекционные животные любого пола и возраста	С 20 августа по 30 сентября в течение суток	Ружейный из засады, с подхода	Нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты
Лось, кабан, кося, олень благородный, олень пятнистый, лань, муфлон	Животные любого пола и возраста	С 1 октября по 31 декабря загоном и с собаками в светлое время суток, из засады и с подхода в течение суток	Ружейный загоном и с собаками, из засады, с подхода	Для лося, оленей благородного и пятнистого, лани, взрослого кабана старше 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты. Для кося и молодняка кабана до 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты. Охотничьи собаки: породы по решению пользователя охотничьих угодий
Олень благородный	Взрослые самцы, селекционные животные любого пола и возраста	С 1 по 31 января в течение суток	Ружейный из засады, с подхода	Нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты
Бобр, выдра	Животные любого пола и возраста	С 1 сентября по 31 марта в течение суток	Ружейный с подхода, из засады (в темное время суток в присутствии должностного лица пользователя охотничьих угодий)	Нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Бобр, выдра	Животные любого пола и возраста	С 1 сентября по 31 марта в течение суток	Безружейный	Капканы, ловушки (кроме петель), охотничьи собаки при изъятии ловушками: все породы, кроме гончих и борзых
Кабан	Взрослые самцы старше 2 лет, селекционные животные любого пола и возраста, молодняк	С 1 по 31 января, загон и с собаками в светлое время суток, из засады и с подхода в течение суток	Ружейный загон и с собаками, из засады, с подхода	Для взрослого кабана старше 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты, охотничьи собаки, имеющие полевой диплом по кабану. Для молодняка до 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты, охотничьи собаки, имеющие полевой диплом по кабану
		С 1 февраля по 31 марта в течение суток	Ружейный из засады, с подхода	Для взрослых самцов старше 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 3000 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей, охотничьи луки и арбалеты. Для молодняка до 2 лет: нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 1500 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных пулей или картечью, охотничьи луки и арбалеты





## Продолжение таблицы

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Глухарь, тетерев	Самцы	С 20 марта по 10 мая с 3 до 9 ч	На токах ружейный с подхода, из засады	Нарезное охотничье оружие с дульной энергией пули свыше 400 Дж, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью, охотничьи луки и арбалеты
Тетерев	Животные любого пола и возраста, кроме старок (самок, водящих выводок молодых птиц)	Со второй субботы августа по второе воскресенье декабря в светлое время суток	Ружейный с подхода только с охотничьими собаками (с одной легавой собакой, спаниелем, ретривером могут охотиться до трех охотников)	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: легавые, спаниели, ретриверы
Охота на охотничьих животных ненормируемых видов				
Весенний сезон охоты				
Гусь белолобый, гусь-гуменник, гусь серый, казарка канадская (кроме в официальном порядке установленных мест гнездования серого гуся)	Животные любого пола и возраста	Со второй субботы марта по второе воскресенье мая (общая продолжительность не более 28 дней, за исключением проведенных охотничьих туров) в светлое время суток, за исключением периода с 12 до 18 ч	Ружейный из засады только из скрадка либо из засады с использованием маскировочного халата и только с подманиванием с помощью манка, подсадного гуся (гусей), профилей и (или) чулел гуся	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; для розыска и подачи битой дичи допускается использование охотничьих собак: терьеры, таксы, легавые, спаниели, ретриверы, водные собаки

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Кряква, свиязь, гоголь, широконоска, чернеть красная, чернеть хохлатая, чирок-трескунок, чирок-свистунок, утка серая	Самцы (селезни), подсевшие или подлетевшие к утке (уткам) или чучелу (чучелам)	Со второй субботы марта по второе воскресенье мая (общая продолжительность не более 28 дней, за исключением проведения охотничьих туров) в светлое время суток, за исключением периода с 12 до 18 ч	Ружейный из засады только из засады с использованием маскировочного халата и только с подманиванием с помощью манка, подсадной утки (уток) и (или) чучела (чучел)	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; для розыска и подачи битой дичи допускается использование охотничьих собак: терьеры, таксы, легавые, спаниели, ретриверы, водные собаки
Вальдшнеп	Самцы	С третьей субботы марта по второе воскресенье мая с 18 до 22 ч	Ружейный из засады (на тяге)	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; для розыска и подачи битой дичи допускается использование охотничьих собак: терьеры, таксы, легавые, спаниели, ретриверы, водные собаки
Летне-осенний сезон охоты				
Бекас	Животные любого пола и возраста	Со второй субботы июля по вторую субботу августа в светлое время суток	Ружейный с подхода только с охотничьими собаками (с одной легавой собакой, спаниелем, ретривером могут охотиться до трех охотников)	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: легавые, спаниели, ретриверы
Безружейный				Ловчие птицы





## Продолжение таблицы

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Дичь водоплавающая (кроме гусят) и болотная, вальдшнеп, вяхирь, голубь сизый, перепел, фазан	Животные любого пола и возраста	Со второй субботы августа по второе воскресенье декабря в светлое время суток	Ружейный с подхода, из засады, с подезда с маломерных судов	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: все группы, кроме гончих и борзых; маломерные суда без двигателя или с неработающим двигателем
Рябчик, куропатка серая	Животные любого пола и возраста	Со второй субботы сентября по второе воскресенье декабря в светлое время суток	Безружейный	Ловчие птицы
Гусь белолобый, гусь-гуменник, гусь серый, казарка канадская	Животные любого пола и возраста	С третьей субботы сентября по второе воскресенье декабря в светлое время суток	Ружейный из засады, с подхода, с подезда с маломерных судов	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: все группы, кроме гончих и борзых; маломерные суда без двигателя или с неработающим двигателем
			Безружейный	Ловчие птицы
Осенне-зимний сезон охоты				
Заяц-беляк, заяц-русак	Животные любого пола и возраста	С первой субботы октября по первую субботу ноября в светлое время суток	Ружейный с подхода с гончими собаками (с одной гончей собакой, имеющей полевой диплом по зайцу и (или) лисице, могут охотиться до трех охотников)	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: гончие, имеющие полевой диплом по зайцу и (или) лисице
			Безружейный	Борзые собаки, ловчие птицы

Продолжение таблицы

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Заяц-беляк, заяц-русак	Животные любого пола и возраста	С первой субботы ноября по последнее воскресенье января в светлое время суток	Ружейный с подхода, из засады, загон	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; охотничьи собаки: все породы Борзые собаки, ловчие птицы
Белка, куница лесная, куница каменная, норка американская, ондатра, хорек лесной	Животные любого пола и возраста	С первой субботы ноября по последнее воскресенье января в светлое время суток	Безружейный Ружейный с подхода, в том числе с охотничьими собаками	Гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью, нарезное охотничье оружие калибра 5,6 мм; охотничьи собаки: все породы, кроме гончих и борзых Капканы, ловушки (кроме петель)
Независимо от сезона охоты				
Волк, лисица, енотовидная собака, ворона серая, сойка, баклан, цапля серая, цапля белая большая	Животные любого пола и возраста	По охотничьей путевке на охоту на другие виды охотничьих животных в сроки, разрешенные для охоты на этих животных	Разрешенные для охоты на виды животных, указанные в охотничьей путевке	Разрешенные для охоты на виды животных, указанные в охотничьей путевке
Волк, лисица, енотовидная собака	Животные любого пола и возраста	В соответствии с пунктами 132 и 133 правил ведения охотничьего хозяйства и охоты круглогодично в течение суток	Ружейный с подхода, из засады, загон, с подьезда	Нарезное охотничье оружие, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью или картечью; транспортные средства с включенным двигателем; охотничьи собаки: все группы, применение которых разрешено для охоты на другие виды животных в соответствии со сроками; терьеры, таксы на норах круглогодично Борзые собаки, ловчие птицы





Окончание таблицы

Виды животных	Пол, возраст	Сроки охоты	Способы охоты	Разрешенные орудия охоты
Баклан, цапля серая, цапля белая большая	Животные любого пола и возраста	В соответствии с пунктами 132 и 133 правил ведения охотничьего хозяйства и охоты на прудах рыболовных хозяйств и в рыболовных угодьях, находящихся в их пользовании, круглогодично в светлое время суток	Ружейный с подхода, из засады, с подезда  Безружейный	Нарезное охотничье оружие, гладкоствольное охотничье оружие с использованием патронов, снаряженных дробью; транспортные средства с включенным двигателем  Ловчие птицы
Баклан, ворона серая, голубь сизый, сорока, цапля белая большая	Животные любого пола и возраста	Круглогодично в светлое время суток	Безружейный	Ловчие птицы



## Приложение 8 ЧЕК-ЛИСТ ЧЕМПИОНАТА ПО ФОТОБЕРДИНГУ

Стартовое фото № _____	Финишное фото № _____
Участники группы _____	
_____	
_____	
Фотоаппарат _____	

Таблица видов

№	Вид	Номер фото	Примечания
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			





## ЛИТЕРАТУРА

---

1. Арбаби, Ш. Ваш гид по фотосъемке природы / Ш. Арбаби. – М.: Эксмо, 2014. – 240 с.
2. Бахур, О. В. Биология лесных зверей и птиц. Основы охотоведения: учеб. пособие / О. В. Бахур, А. И. Ровкач. – Минск: РИПО, 2015. – 324 с.
3. Блакітная кніга Беларусі: энцыклапедыя / рэдкал.: Н. А. Дзісько [і інш.]. – Мінск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 1994. – 415 с.
4. Культурно-историческое и природное наследие Беларуси: теория и практика использования в туризме / Л. М. Гайдукевич [и др.]. – Минск: Четыре четверти, 2014. – 348 с.
5. Гуринович, А. В. Организация охот с участием иностранных граждан / А. В. Гуринович, В. И. Квакин, А. А. Юргенсон. – Минск: Редакция журнала «Лесное и охотничье хозяйство», 2008. – 46 с.
6. Данилкин, А. А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами) / А. А. Данилкин. – М.: ГЕОС, 2006. – 365 с.
7. Зданович, Н. И. Технология и организация экскурсионных услуг: пособие / Н. И. Зданович. – Минск: БГТУ, 2014. – 150 с.
8. Методические рекомендации по выделению лесов, имеющих важное социальное и культурное значение / О. В. Ильина [и др.]. – М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2014. – 124 с.
9. Инструкция о порядке проведения биотехнических мероприятий: утв. постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 9 от 16.05.2014 г.: с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2014. – 8/29026.
10. Козловский, В. В. Охота в фотографиях / В. В. Козловский. – Минск: Рифтур Принт, 2016. – 146 с.
11. Козорез, А. И. Альбом биотехнических мероприятий / А. И. Козорез, Н. В. Козак, В. И. Корогвич. – Минск: ООО «Типография Макарова и К», 2009. – 60 с.
12. Локотко, А. И. Маршруты белорусского туризма: историко-культурные ландшафты Беларуси / А. И. Локотко. – Минск: Беларуская навука, 2018. – 319 с.



13. Лесоохотничьи хозяйства Беларуси / М-во лесного хоз-ва Респ. Беларусь. – Минск: РУП «Редакция журнала «Лесное и охотничье хозяйство», 2016. – 92 с.
14. Мухин, И. А. Фотоохота / И. А. Мухин. – М.: Физкультура и спорт, 1985. – 288 с.
15. Охота, рыбалка, отдых в Беларуси / Республиканское государственное общественное объединение «Белорусское общество охотников и рыболовов». – Минск: Рифтур Принт, 2016. – 38 с.
16. О планировании изъятия охотничьих животных нормируемых видов: постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, 6 авг. 2018 г., № 21 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33401.
17. Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2018. – 112 с.
18. Природа Беларуси: энциклопедия. В 3 т. Т. 3. Растения, грибы, животные / редкол.: В. Ю. Александров [и др.]. – Минск: Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2014. – 464 с.
19. Рекомендации по изготовлению и установке искусственных гнездовий для водоплавающих и редких видов птиц / М-во природ. ресурсов Респ. Беларусь; редкол.: Б. В. Яминский [и др.]. – Минск: Альтиора-Живые краски, 2010. – 82 с.
20. Рекомендации по использованию объектов природного и историко-культурного наследия в системе экотуризма / М-во лесного хоз-ва Респ. Беларусь. – Минск: МЛХ, 2015. – 25 с.
21. Романов, В. С. Охотоведение: учебник / В. С. Романов, П. Г. Козло, В. И. Подайга. – Минск: БГТУ, 2004. – 470 с.
22. Юркевич, И. Д. География, типология и районирование лесной растительности / И. Д. Юркевич, В. С. Гельтман. – Минск: Наука и техника, 1965. – 290 с.
23. ЗООФОТО. Практикум по съемке живой природы. – М.: ООО «Медиа-С», 2008. – 274 с.

Учебное издание

**Бахур** Олег Владимирович

**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОХОТНИЧЬЕГО ТУРИЗМА  
КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Учебно-методическое пособие

Редактор *Е. С. Ватешкина*  
Компьютерная верстка *Е. В. Ильченко*  
Дизайн обложки *П. П. Падалец*  
Корректор *Е. С. Ватешкина*

Подписано в печать 10.09.2019. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать ризографическая.  
Усл. печ. л. 4,0. Уч.-изд. л. 4,1.  
Тираж 60 экз. Заказ .

Издатель и полиграфическое исполнение:  
УО «Белорусский государственный технологический университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/227 от 20.03.2014.  
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.